

ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

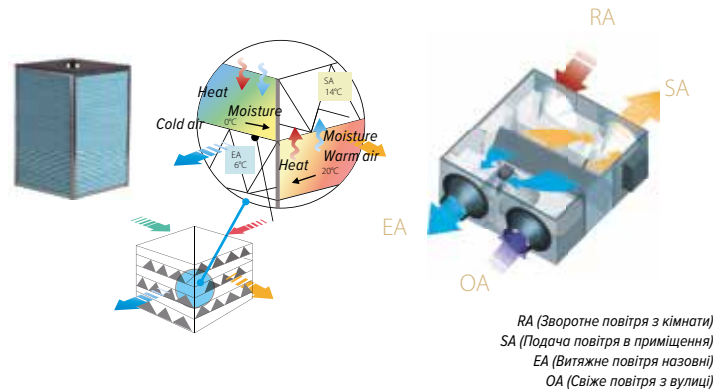
HRV-2B-Mi D200÷D2000



НОВИНКА

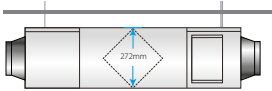
ПІДВИЩЕНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Вентилятор з рекуперацією тепла (HRV) може значно зменшити втрати енергії та коливання температури в приміщенні, спричинені процесом вентиляції. Висока продуктивність HRV є результатом передових технологій, вбудованих у його конструкцію. Серцевина теплообмінника виготовлена зі спеціально обробленого паперу, що забезпечує покращений контроль температури та вологості. Ефективність обміну понад 80%.



ГНУЧКІСТЬ ТА НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ

Висота від 272 мм і вага від 53 кг означають, що HRV можна легко встановити навіть у обмеженому просторі. Звукоізоляція використовується для забезпечення спокійної роботи.



ЕКО-ДИЗАЙН

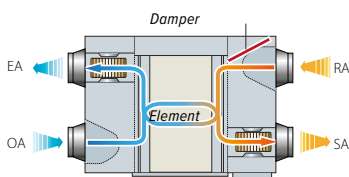
Пристрій відповідає вимогам регламенту (ЄС) 1253/2014 щодо вентиляційних установок.



КІЛЬКА РЕЖИМІВ

Режим теплообміну

Потоки вхідного і вихідного повітря проходять близько один до одного, забезпечуючи теплообмін між двома каналами. Влітку повітря, що надходить, охолоджується повітрям, що випускається з приміщення, а взимку повітря, що надходить, нагрівається.



Режим подачі повітря

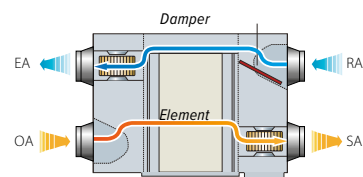
Режим подачі повітря — це форма байпасного режиму, коли припливний вентилятор працює швидше, ніж витяжний, що корисно в установках з м'яким кліматом із високими вимогами до вентиляції свіжого повітря.

Автоматичний режим

Контролер вибирає режим теплообміну або режим байпасу відповідно до різниці температур на вулиці та в приміщенні. Швидкість припливного та витяжного вентиляторів регулюється автоматично.

Режим байпасу

У м'якому кліматі або в пору року, коли різниця в температурі та вологості між приміщенням і на вулиці невелика, HRV може працювати як звичайний вентилятор в обхід серцевини теплообмінника. У стандартному байпасному режимі припливний і витяжний вентилятори працюють з однаковою швидкістю.

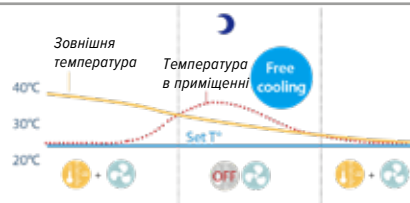


Витяжний режим

Витяжний режим — це форма байпасного режиму, коли витяжний вентилятор працює швидше, ніж припливний, що корисно в установках з м'яким кліматом із великою кількістю відпрацьованого повітря, яке витісняється.

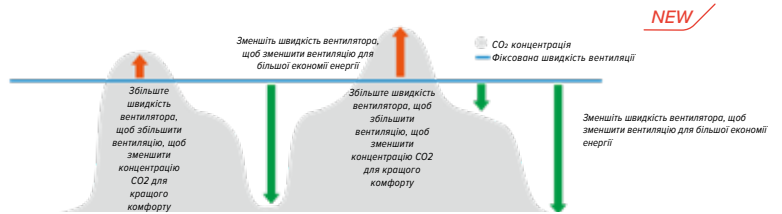
РЕЖИМ ВІЛЬНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ

Влітку, коли зовнішня температура нижча за температуру в приміщенні, наприклад, вночі, режим вільного охолодження дозволяє охолоджувати приміщення, зменшуючи поточні витрати.



ІНТЕГРОВАНІЙ ДАТЧИК CO₂

Вбудований датчик CO₂ дозволяє активувати певну функцію, яка автоматично керує пристроєм, регулюючи швидкість вентилятора залежно від виявленої якості повітря в приміщенні. Таким чином автоматично забезпечується належне оновлення повітря залежно від фактичних потреб.



ВИСОКИЙ СТУПІНЬ ФІЛЬТРАЦІЇ

На додаток до фільтра G4, який входить до складу пристрою як стандарт, за потреби можна встановити фільтр F7, доступний як аксесуар, щоб максимізувати якість повітря в приміщенні.

NEW

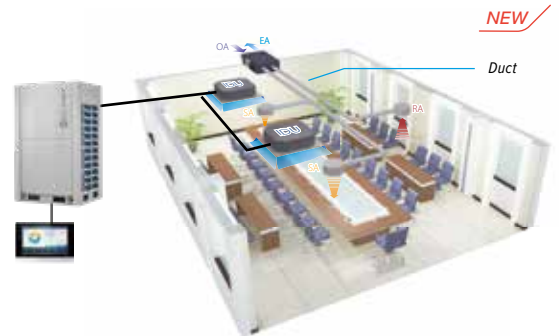
РОЗУМНІ КОНТАКТИ ВХОДУ/ВИХОДУ

Зручні роз'єми доступні як стандарт на платі PCB блоку, щоб реалізувати деякі інтелектуальні операції на місці з іншими будівельними приладами залежно від потреб користувачів. Доступні контакти: дистанційний вимикач і активація режиму примусової витяжки повітря як вхід і тривога, стан fa і сигнал активації попереднього нагрівача як вихід.

NEW

ЄДИНЕ ТА ГНУЧКЕ КЕРУВАННЯ

Пристроєм HRV тепер можна керувати за допомогою того самого дротового контролера, який доступний для інших внутрішніх блоків VRF WDC-120G/WK, який був спеціально оновлений для керування ексклюзивними функціями пристрою, окрім додаткових розширених режимів (включаючи блокування з іншими внутрішніми блоками, групове керування та тижневий розклад). На додаток до незалежного керування за допомогою власного пульта дистанційного керування, блоком можна також керувати на системному рівні разом з іншими внутрішніми блоками через централізований контролер.



технічні дані

HRV-2B-Mi D200÷D2000



ВЕНІЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА

Розмір	HRV-2B-Mi	D200	D300	D400	D500	D800	D1000	D1500	D2000
Номинальна витрата повітря	m ³ /h	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Зовнішній статичний тиск у приміщенні	Pa	100	90	100	90	140	160	180	200
Споживана потужність	W	70	100	110	150	320	380	680	950
Струм	A	0,64	0,84	0,97	1,2	2,4	2,9	3,8	5,7
Ефективність теплообміну ⁽¹⁾	%	79,5	75,5	77,7	80,6	78,7	82,8	75,5	77,2
Ефективність ентальпійного обміну ⁽¹⁾	%	75,0	72,1	73,5	74,0	72,3	76,0	69,4	74,7
Розміри (ширина x висота x глибина)	mm	1195x272x801	1195x272x914	1276x272x1204	1311x390x1106	1311x390x1286	1311x390x1526	1740x615x1375	1811x685x1575
Діаметр свіжого повітря	mm	Ø 144	Ø 144	Ø 198	Ø 244	Ø 244	Ø 244	346x326	346x326
Вага	kg	53,6	59	71,5	74,4	80	90	181,5	208,5
Рівень звукового тиску ⁽²⁾	dB(A)	33/29.5/25.5	36.5/33.5/30	36.5/32/28	36/30.5/24.5	42/39/34	44/39/33.5	51.5/46.5/41.5	53/48.5/42.5
Рівень звукової потужності ⁽²⁾⁽³⁾	dB	45	48	48	50	55	54	69	70
Діапазон робочих температур ⁽⁴⁾	°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43
Джерело живлення	V/Ph/Hz	220-240/1/50							

Для HRV-2B-Mi D200~D2000 доступні 3 швидкості вентилятора (висока, середня, низька).

Параметри в таблиці виміряно при високій швидкості вентилятора та зі стандартним фільтром G4, будь ласка, зверніться до технічної інструкції щодо даних за інших умов.

(1) Повідомлені показники ефективності обміну є середнім значенням між такими умовами:

Охолодження: температура витяжного повітря 27°C DB/19.5°C WB; температура свіжого повітря 35°C DB/28°C WB.

Нагрів: температура витяжного повітря 21°C DB/13°C WB; температура свіжого повітря 5°C DB/2°C WB.

(2) Рівні звуку вимірюються на 1,5 м нижче центру пристрою в безеховій кімнаті.

(3) Дані стосуються 3 швидкостей вентилятора в порядку зменшення.

(4) DB температури з відносною вологістю 80% або менше.

аксесуари

WDC-120G/WK

Провідний контролер

HRV200(B)-GLW(F7)

Фільтр F7 (розмір D200)*

HRV300(B)-GLW(F7)

Фільтр F7 (розмір D300)*

HRV400(B)-GLW(F7)

Фільтр F7 (розмір D400)*

HRV500(B)-GLW(F7)

Фільтр F7 (розмір D500)*

HRV800(B)-GLW(F7)

Фільтр F7 (розмір D800)*

HRV1000(B)-GLW(F7)

Фільтр F7 (розмір D1000)*

HRV1500(B)-GLW(F7)

Фільтр F7 (розмір D1500)*

HRV2000(B)-GLW(F7)

Фільтр F7 (розмір D2000)*

* Для розмірів D200-D300 необхідні 2 фільтри F7, для розмірів D400-D2000 необхідні 4 фільтри F7

Data contained in this document are not binding and may be changed by the Manufacturer without notice